



## Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 22

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML

SDL Nr. : 446051  
V007.0

Peržiūra: 15.08.2025

Atspausdinimo data: 19.08.2025

Pakeičia versiją, kurios data: 17.06.2024

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 105 known as Teroson Screen Cleaner 500 ML  
UFI: EN9W-QWVD-Y201-PEVA

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:  
Valiklis

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) arba [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),  
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

Aerozoliai  
H222 Ypač degus aerosolis.  
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

1 kategorija

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



<b>Signalinis žodis:</b>	pavojinga
<b>Pavojingumo frazė:</b>	H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

<b>Papildoma informacija</b>	Sudėtyje yra: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine <b>Gali sukelti alerginę reakciją.</b>
------------------------------	--

<b>Atsargumo frazė: Prevencijos</b>	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
---	--

<b>Atsargumo frazė: Laikymo</b>	P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.
-------------------------------------	---

### 2.3. Kiti pavojai

Aerolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

**Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

**Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:**

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Nr. REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Propan-2-olis 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
butanas 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		
propanas 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9 01-2119980932-27	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318		
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== įkvėpus:	EU OEL

**Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.  
Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".**

Šio produkto pavojingumo klasifikacija grindžiama tik aerozolio sudėtyje esančiu mišiniu, neskaitant suslėgtų dujų.  
3 skyriuje pateikta informacija pagrįsta mišinio ir suslėgtų dujų deriniu.

**Ingredientų deklaravimas pagal 648/2004/EB Reglamentą dėl ploviklių**

5-15 %	alifatiniai angliavandeniliai
sudėtyje yra	Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos Kvapiai
Alerginės kvapiosios sudedamosios dalys > = 100 ppm:	Limonene, Benzyl Alcohol

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus:  
Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:  
Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Netaikoma

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra duomenų.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

##### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

#### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Vengti atviros liepsnos ir degimo šaltinių.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti nuo sprogdimo apsaugotą elektros įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti tik originalioje talpykloje.  
Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Valiklis

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	150	350	poveikio ribos:		LT OEL
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	250	600	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [AMONIAKAS, BEVANDENIS]	50	36	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECLTV
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [AMONIAKAS, BEVANDENIS]	20	14	poveikio ribos:	Orientacinis	ECLTV
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [Amoniakas (bevandenis)]	20	14	poveikio ribos:		LT OEL
ammonia, aqueous solution 1336-21-6 [Amoniakas (bevandenis)]	50	36	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (gėlavandenis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (jūros vanduo)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (gėlo vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (jūros vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	Žemė				28 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (kintantis šaltinis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	Nuotekų valymo įrenginys.		2251 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	per burną				160 mg/kg		
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	vanduo (gėlavandenis)		0,525 mg/l				
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	vanduo (jūros vanduo)		0,0525 mg/l				
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	vanduo (kintantis šaltinis)		5,25 mg/l				
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	nuosėdos (gėlo vandens)				2,36 mg/kg		
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,236 mg/kg		
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Žemė				0,16 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	vanduo (kintantis šaltinis)		1 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	nuosėdos (gėlo vandens)				4,85 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,485 mg/kg		
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Žemė				0,909 mg/kg		
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	vanduo (gėlavandenis)		0,001 mg/l				
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	vanduo (jūros vanduo)		0,001 mg/l				
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0068 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		888 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		500 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		319 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		89 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		26 mg/kg	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		52 mg/kg	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		147 mg/m3	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		22 mg/kg	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		43 mg/m3	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		50 %	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		50 %	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		50 %	
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		50 %	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		35,26 mg/m3	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,7 mg/m3	

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/kg	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	47,6 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	47,6 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	14 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	įkvėpimas	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	36 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	23,8 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	23,8 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,8 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys	7,2 mg/m3	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis	6,8 mg/kg	

### Biological Exposure Indices:

nėra

### 8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Formuojantis aerozoliui, užtikrinti pakankamą oro išsiurbimą ir vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Aerozolių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru. Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės apsaugoti nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR;  $\geq 0,7$  mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR;  $\geq 0,7$  mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamą pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pristatymo forma	aerozolis
Spalva	Baltas
Kvapas	Būdingas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Neišmatuojama, nuo suslėgimo į dujinę talpą.
Virimo temperatūra	93 °C (199.4 °F)
Degumas	Produktas yra nedegus.
Sprogumo ribos	
Apatinė	7,7 %(V);
Pliūpsnio temperatūra	42 °C (107.6 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C (> 572 °F)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	10,8
(23 °C (73 °F); Konc.: 100 % produkto; Tirpiklis: Nėra)	
Klampumas (kinematinis)	1,33 mm <sup>2</sup> /s
(40 °C (104 °F); )	
Tirpumas (kokybinis)	pilnai susimaišo

(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

Netaikoma  
mišinys

54 hPa

Garų slėgis

(20 °C (68 °F))

Tankis

0,9882 g/cm<sup>3</sup> nėra metodo / metodas nežinomas

(20 °C (68 °F))

Tūrinis tankis

Netaikoma

Santykinis garų tankis:

Šiuo metu sprendžiama

Dalelių savybės

Netaikoma

Produktas yra skystas

## 9.2. KITA INFORMACIJA

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Aerozoliai:

Klasifikuojamas kaip 1 kategorijos aerolis, nes jame yra daugiau kaip 1 % (masės) degių sudedamųjų dalių arba degimo šiluma yra ne mažesnė kaip 20 kJ/g, be to, jis nepateikiamas degumo klasifikavimo procedūroms

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
---------------------------------	-----------------	-------	-------	---------

#### Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
butanas 106-97-8	LC50	274200 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm	dujos	4 h		Ekspertų įvertinimas

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	moderately irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	corrosive	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	corrosive			Not specified

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	nejautrina	Not specified	Jūrų kiaulytės	Not specified

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butanas 106-97-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butanas 106-97-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
propanas 74-98-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propanas 74-98-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Not specified		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	intraperitoneal		pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butanas 106-97-8	neigiamas	įkvėpus: dujos		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
propanas 74-98-6	neigiamas	įkvėpus: dujos		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

### Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	nekancerogeniška	oral: feed	104 w daily	žiurkė		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

### Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	oral: drinking water	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
butanas 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
propanas 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: unspecified	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT (vienkartinis veikimas):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Įvertinimas	Poveikio būdas	Tiksliniai organai	Pastabos
Propan-2-olis 67-63-0	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.			

**STOT (kartotinis veikimas):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
butanas 106-97-8		įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oral: drinking water	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	inhalation	11 d 6h/d	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d, 7 d/w	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Propan-2-olis 67-63-0	1,8 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nenaudotinas

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### Bendroji ekologinė informacija:

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanas 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	LC50	> 150 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)

#### Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
butanas 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	Not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toksiškumas (dumbliai):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanas 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC50	197,27 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC10	111,84 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)

**Toksiškumas mikroorganizmams:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		not specified
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
butanas 106-97-8	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1-butoksi-2-propanolis 5131-66-8	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	80 - 90 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
propanas 74-98-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	89 - 90 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	0,05		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butanas 106-97-8	2,31	20 °C	kitas (išmatuota)
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
ammonia, aqueous solution 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:  
Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

**Atliekų kodas**

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,  
080409

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

ADR	Nenaudotinas
-----	--------------

	Tunelio apribojimo kodas: (D)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nenaudotinas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 2024/590):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma

LOJ kiekis  
(EU) 13,5 %

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

- ADG(-Code): Australijos pavojingi kroviniai (kodas)
- ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
- ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
- AS: Australijos standartas
- ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
- ATE: ūminio toksiškumo įvertis
- AwSV: Potvarkis dėl įrenginių, kuriuose tvarkomos vandeniui pavojingos medžiagos
- CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba
- CLP: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- CMR: kancerogeninis, mutageninis arba toksiškas reprodukcijai
- DIN: Vokietijos standartizacijos institutas
- ECx: Efektyvioji koncentracija (x% efektyvusis lygis)
- ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra
- EC numeris: Medžiagos numeris ES sąrašuose EINECS/ELINCS
- ECTLV: Europos bendrijos ribinė vertė
- ED: Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- ELINCS: Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas
- LT Europos standartas
- ENCS: Japonijos cheminių medžiagų sąrašas
- EPA: JAV aplinkos apsaugos agentūra
- ES: Europos Sąjunga
- EU EXPLD1: Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
- EU EXPLD2: Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
- EWC: Europos atliekų katalogas
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- GLP: Geroji laboratorinė praktika
- HSNO: Pavojingos medžiagos ir nauji organizmai
- IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- IBC kodas: Tarptautinis pavojingas chemines medžiagas nesupakuotais kroviniais gabenančių laivų konstrukcijos ir įrangos kodeksas
- IC50: pusė didžiausios inhibitorinės koncentracijos
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- IMDG kodas: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
- LC50: Vidutinė mirtina koncentracija
- LD50: Vidutinė mirtina dozė
- MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl jūrų taršos iš laivų prevencijos
- n.o.s.: nenurodyta kitaip
- NO(A)EC: Nėra (neigiamo) poveikio koncentracija
- NO(A)EL: Nėra (neigiamo) poveikio lygio
- NZS: Naujosios Zelandijos standartas
- EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OEL: Ribinės vertės darbo aplinkoje  
OPPT: US EPA Taršos prevencijos ir toksinių medžiagų biuras  
OPPTS: US EPA Prevencijos, pesticidų ir toksinių medžiagų biuras  
PBT: Patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas  
(Q)SAR: (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys  
REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006  
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
SADT: Savaime spartėjanti skilimo temperatūra  
SDL: Saugos duomenų lapas  
STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)  
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)  
SUSMP: Vienodo vaistų ir nuodų planavimo standartas  
SVHC: Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)  
TRGS: Vokietijos techninės taisyklės dėl pavojingų medžiagų  
UN: Jungtinės Tautos  
LOJ: Lakusis organinis junginys  
814,018 LOJ reg. CH: Šveicarijos potvarkis 814.018 dėl skatinamojo mokesčio už lakiuosius organinius junginius  
vPvB: Labai patvarus, labai biologiškai kaupiasi  
VwVwS: Administracinis reglamentas dėl vandenims pavojingų medžiagų  
WGK: Pavojingumo vandeniu klasei

**Papildoma informacija:**

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų\_įmonė.com).

**Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.**